

УЛИЧНЫЕ УЗЛЫ ДОСТУПА NSBox

РЕШЕНИЯ ДЛЯ ПОСТРОЕНИЯ СИСТЕМ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ

Проектирование территориально распределенных сетей IP-видеонаблюдения подразумевает разбиение сети на элементарные подсети или узлы и требует специальных решений по защите устанавливаемого оборудования на улице или открытом хозяйственном объекте. Компания NSGate организовала серийное производство линейки Уличных Узлов Доступа серии NSBox для построения территориально распределенных сетей IP-видеонаблюдения.

Любой Узел Доступа серии NSBox предназначен для организации защищенных уличных систем IP-видеонаблюдения, а именно, для установки внутри монтажного шкафа оборудования, которое обеспечивает надежное функционирование IP-видеокамер и, при необходимости, регистрирующих устройств и коммутацию суммарного IP-трафика в оптоволоконную сеть по технологии Gigabit Ethernet.



NSBox-264-R



Узел Доступа NSBox представляет собой законченное изделие для установки и эксплуатации в любых климатических условиях, что позволяет сразу включить его в рабочее состояние. Устройство имеет одну входную линию внешнего питания 220В, до 16 Ethernet портов для подключения IP-видеокамер, беспроводных точек доступа или другого оборудования с поддержкой питания PoE и до 4-х Uplink - каналов Ethernet или VDSL2 для связи с другими узлами доступа или узлом агрегации (серверной). Базовая комплектация включает в себя монтажную плату с установленными на нее DIN-рейками, проходные клеммы, двухполюсный автомат, комплект гермовводов, систему термостабилизации и оптический кросс. Система термостабилизации состоит из термостатов, вентиляторов и нагревательного элемента мощностью 55-75 Вт.



NSBox-480-R



Линейка Узлов Доступа NSBox включает в себя набор опций. В их числе системы бесперебойного питания с различной мощностью и емкостью АКБ, антивандальные датчики с контроллером, позволяющим удаленно отслеживать их состояние, элементы грозозащиты портов Ethernet и цепей питания переменного тока. Набор механических аксессуаров включает себя замки на дверь, крепления на столбы или опоры, дождевые крыши или козырьки от прямых солнечных лучей. Электротехнические опции включают в себя трансформаторы для питания поворотных камер, розетки, подсветку и т.д.

Преимуществом данного решения является минимизация издержек любого проекта по IP-видеонаблюдению на этапе проектирования отдельных деталей сетевого оборудования, систем климатической и электрической защиты и перехода к концепции макроблоков или узлов доступа. Уличный Узел Доступа NSBox включает в себя не только оборудование для передачи данных, но и все необходимое для монтажа и эксплуатации этого оборудования на охраняемом объекте. Такой подход позволяет проектировщику системы видеонаблюдения использовать готовое решение и концентрировать внимание непосредственно на топологии сети.

БАЗОВЫЕ КОМПЛЕКТЫ УЗЛОВ ДОСТУПА NSBox-XXXX

| NSBox с неуправляемыми коммутаторами Uplink по оптике 2 порта PoE | |
|--|--|
| NSBox-121 | Узел доступа NSBox-121 // NSB-3030H1F1, NIC-3200-102PCG, ИП AD1072-48F, Uplink 2 Gigabit (SFP слот + 10/100/1000M TP), 2 порта 10/100/1000M PoE 30W для подключения IP-видеокамер |
| NSBox-121-H | Узел доступа NSBox-121-H // NSB-3030F1, NIC-3200-102PCG, ИП AD1072-48F, Uplink 2 Gigabit (SFP слот + 10/100/1000M TP), 2 порта 10/100/1000M PoE 30W для подключения IP-видеокамер, без термостабилизации |
| NSBox с неуправляемыми коммутаторами Uplink по оптике 4 порта PoE | |
| NSBox-244 60W x1 | Узел доступа NSBox-244-61 // NSB-3040H1F1, NIS-3200-204PSG61, ИП AD1240-55SR, Uplink 2 x100/1000M SFP слота, 4 порта 10/100/1000M PoE (3x PoE 30W + 1x High-Power PoE 60W) |
| NSBox-244-R 60W x1 | Узел доступа NSBox-244-R61 // NSB-3838H1F1, NIS-3200-204PSG61, СБП 48VDC-240VA NSBon-30, Uplink 2 x100/1000M SFP слота, 4 порта 10/100/1000M PoE (3x PoE 30W + 1x High-Power PoE 60W) |
| NSBox-244 60W x2 | Узел доступа NSBox-244-62 // NSB-3040H1F1, NIS-3200-204PSG62, ИП AD1240-55SR, Uplink 2 x100/1000M SFP слота, 4 порта 10/100/1000M PoE (2x PoE 30W + 2x High-Power PoE 60W) |
| NSBox-244-R 60W x2 | Узел доступа NSBox-244-R62 // NSB-3838H1F1, NIS-3200-204PSG62, СБП 48VDC-240VA NSBon-30, Uplink 2 x100/1000M SFP слота, 4 порта 10/100/1000M PoE (2x PoE 30W + 2x High-Power PoE 60W) |
| NSBox-244 60W x4 | Узел доступа NSBox-244-64 // NSB-3040H1F1, NIS-3200-204PSG64, ИП AD1360-48S, Uplink 2 x100/1000M SFP слота, 4 порта 10/100/1000M PoE (4x High-Power PoE 60W) |
| NSBox-245 | Узел доступа NSBox-245 // NSB-3040H1F1, NIS-3200-205PSG Unmanaged, ИП AD1150-48F, Uplink 2 Gigabit (SFP слот + TP/SFP combo), 4 порта 10/100/1000M PoE 30W для подключения IP-видеокамер |
| NSBox-245-H | Узел доступа NSBox-245-H // NSB-3040F1, NIS-3200-205PSG Unmanaged, ИП AD1150-48F, Uplink 2 Gigabit (SFP слот + TP/SFP combo), 4 порта 10/100/1000M PoE 30W, без термостабилизации |
| NSBox-245-R | Узел доступа NSBox-245-R // NSB-3838H1F1, NIS-3200-205PSG Unmanaged, СБП 48VDC-155VA NSBon-23, Uplink 2 Gigabit (SFP слот + TP/SFP combo), 4 порта 10/100/1000M PoE 30W для IP-видеокамер |
| NSBox с неуправляемыми коммутаторами Uplink по оптике 8 портов PoE | |
| NSBox-182 | Узел доступа NSBox-182 // NSB-3040H1F1, NIS-3200-208PSG Unmanaged, ИП AD1360-48S, Uplink 2 Gigabit SFP/TP Combo, 8 портов 10/100/1000M PoE 30W для подключения IP-видеокамер |
| NSBox-182-H | Узел доступа NSBox-182-H // NSB-3040F1, NIS-3200-208PSG Unmanaged, ИП AD1360-48S, Uplink 2 Gigabit SFP/TP Combo, 8 портов 10/100/1000M PoE 30W, без термостабилизации |
| NSBox-182-R | Узел доступа NSBox-182-R // NSB-3860H1F1, NIS-3200-208PSG Unmanaged, СБП 48VDC-240VA NSBon-30, Uplink 2 Gigabit SFP/TP Combo, 8 портов 10/100/1000M PoE 30W для IP-видеокамер |
| NSBox-182 EXTRA | Узел доступа NSBox-182-E // NSB-3860H1F1, NIS-3200-208PSG Unmanaged, ИП AD1360-48S, Uplink 2 Gigabit SFP/TP Combo, 8 портов 10/100/1000M PoE 30W для подключения IP-видеокамер |
| NSBox с неуправляемыми коммутаторами Uplink по оптике 16 портов PoE | |
| NSBox-182 TWIN | Узел доступа NSBox-182-W // NSB-3860H1F1, 2x NIS-3200-208PSG, ИП AD1500-55SR, Uplink 2 Gigabit SFP/TP Combo, 16 портов 10/100/1000M PoE 30W для подключения IP-видеокамер |
| NSBox с управляемыми коммутаторами Uplink по оптике 4 порта PoE | |
| NSBox-264 | Узел доступа NSBox-264 // NSB-3040H1F1, NIS-3500-3224PGE L2 Managed, ИП AD1150-48F, Uplink 2 x100/1000M SFP слота, 2 x10/100/1000M + 4 x10/100/1000M PoE 30W для IP-видеокамер |
| NSBox-264-H | Узел доступа NSBox-264-H // NSB-3040F1, NIS-3500-3224PGE L2 Managed, ИП AD1150-48F, Uplink 2 x100/1000M SFP слота, 2 x10/100/1000M + 4 x10/100/1000M PoE 30W, без термостабилизации |
| NSBox-264-R | Узел доступа NSBox-264-R // NSB-3838H1F1, NIS-3500-3224PGE L2 Managed, СБП 48VDC-155VA NSBon-28, Uplink 2 x100/1000M SFP слота, 2 x10/100/1000M + 4 x10/100/1000M PoE 30W |
| NSBox с управляемыми коммутаторами Uplink по оптике 8 портов PoE | |
| NSBox-480 | Узел доступа NSBox-480 // NSB-3838H1F1, NIS-3500-3408PGE L2 Managed, ИП AD1360-48S, Uplink 4 x100/1000M SFP слота, 8 портов 10/100/1000M PoE 30W для подключения IP-видеокамер, AutoRestart |
| NSBox-480-R | Узел доступа NSBox-480-R // NSB-3860H2F1, NIS-3500-3408PGE L2 Managed, СБП 48VDC-240VA NSBon-30, Uplink 4 x100/1000M SFP слота, 8 портов 10/100/1000M PoE 30W для IP-видеокамер, AutoRestart |
| NSBox-480 EXTRA | Узел доступа NSBox-480-E // NSB-3860H1F1, NIS-3500-3408PGE L2 Managed, ИП AD1360-48S, Uplink 4 x100/1000M SFP слота, 8 портов 10/100/1000M PoE 30W для подключения IP-видеокамер |
| NSBox-281 | Узел доступа NSBox-281 // NSB-3040H1F1, NIS-3500-2208PC/NL-802 Managed, ИП AD1360-48S, Uplink 2 x1000M SFP слота, 8 портов 10/100M PoE 30W, Контроль зависания IP-видеокамер |
| NSBox-281-R | Узел доступа NSBox-281-R // NSB-3860H2F1, NIS-3500-2208PC/NL-802 Managed, СБП 48VDC-240VA NSBon-30, Uplink 2 x1000M SFP слота, 8 портов 10/100M PoE 30W, AutoRestart IP-видеокамер |
| NSBox-280 | Узел доступа NSBox-280 // NSB-3040H1F1, NIS-3500-2208PCE L2 Managed, ИП AD1240-48S, Uplink 2 Gigabit SFP/TP Combo, 8 портов 10/100M PoE 15.4W для подключения IP-видеокамер |
| NSBox-280-H | Узел доступа NSBox-280-H // NSB-3040F1, NIS-3500-2208PCE L2 Managed, ИП AD1240-48S, Uplink 2 Gigabit SFP/TP Combo, 8 портов 10/100M PoE 15.4W для IP-видеокамер, без термостабилизации |
| NSBox-280-R | Узел доступа NSBox-280-R // NSB-3838H1F1, NIS-3500-2208PCE L2 Managed, СБП 48VDC-155VA NSBon-28, Uplink 2 Gigabit SFP/TP Combo, 8 портов 10/100M PoE 15.4W для IP-видеокамер |
| NSBox с неуправляемыми конвертерами Uplink по витой паре 4 порта PoE | |
| NSBox-142 | Узел доступа NSBox-142 // NSB-3030H1, qBRIDGE-307b PoE, ИП AD1150-48F, Uplink 100M Eth Extender до 1.5км, 4 порта 10/100M PoE 15.4W для подключения IP-видеокамер |

В узлы доступа с индексом R (NSBox-xxx-R) уже включена Система Бесперебойного Питания СБП

БАЗОВЫЕ КОМПЛЕКТЫ МОНТАЖНЫХ ШКАФОВ NSB-XXXX

| | |
|--------------|--|
| NSB-2020 | Шкаф 200x200x120 комплект [1] без термостабилизации и оптического кросса H(-) F(-) |
| NSB-2031 | Шкаф 200x300x120 комплект [1] без термостабилизации и оптического кросса H(-) F(-) |
| NSB-2030 | Шкаф 200x300x155 комплект [1] без термостабилизации и оптического кросса H(-) F(-) |
| NSB-3030 | Шкаф 300x300x210 комплект [1] без термостабилизации и оптического кросса H(-) F(-) |
| NSB-3040 | Шкаф 300x400x210 комплект [1] без термостабилизации и оптического кросса H(-) F(-) |
| NSB-3838 | Шкаф 380x380x210 комплект [1] без термостабилизации и оптического кросса H(-) F(-) |
| NSB-3860 | Шкаф 380x600x210 комплект [1] без термостабилизации и оптического кросса H(-) F(-) |
| NSB-3040F1 | Шкаф 300x400x210 комплект [1, 3] без термостабилизации, с оптическим кроссом H(-) F(+) |
| NSB-3838F1 | Шкаф 380x380x210 комплект [1, 3] без термостабилизации, с оптическим кроссом H(-) F(+) |
| NSB-3860F1 | Шкаф 380x600x210 комплект [1, 3] без термостабилизации, с оптическим кроссом/ 4FC, H(-) F(+) |
| NSB-3860F2 | Шкаф 380x600x210 комплект [1, 3] без термостабилизации, с оптическим кроссом/ 8FC, H(-) F(+) |
| NSB-3040H1 | Шкаф 300x400x210 комплект [1, 2] с термостабилизацией, без оптического кросса H(+) F(-) |
| NSB-3838H1 | Шкаф 380x380x210 комплект [1, 2] с термостабилизацией, без оптического кросса H(+) F(-) |
| NSB-3860H1 | Шкаф 380x600x210 комплект [1, 2] с термостабилизацией, без оптического кросса H(+) F(-) |
| NSB-3040H1F1 | Шкаф 300x400x210 комплект [1, 2, 3] с термостабилизацией и оптическим кроссом H(+) F(+) |
| NSB-3838H1F1 | Шкаф 380x380x210 комплект [1, 2, 3] с термостабилизацией и оптическим кроссом H(+) F(+) |
| NSB-3860H1F1 | Шкаф 380x600x210 комплект [1, 2, 3] с термостабилизацией и оптическим кроссом H(+) F(+) |
| NSB-3860H2F1 | Шкаф 380x600x210 комплект [1, 2, 3, 4] с термостабилизацией и оптическим кроссом H(+) F(+) |

[1] ВВОД: DIN-рейка 2-3шт; Гермовводы PG-7/9/11/13.5/.../36 до 10шт; Автомат 10А (ABB/AND); Клеммы проходные

[2] КЛИМАТ: Нагреватель 45-75W/220VAC; Термостаты НЗ/НО; Вентиляторы 120x25мм, 220VAC

[3] ОПТИКА: Кросс на 4/8 FC адаптера (+гильзы + пигтейлы) на кронштейне; Патчкорд FC/LC(SC)-SM(MM) 2шт

[4] ИЗОЛУХ: Теплоизоляция из вспененного полиэтилена ПЕНОФОЛ

**ИСТОЧНИКИ ВТОРИЧНОГО ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ РЕЗЕРВИРОВАННЫЕ УЛИЧНОГО ИСПОЛНЕНИЯ**

| | | |
|------------------|----------|--|
| NSBox-UPS-155/48 | NU315D87 | СБП 48VDC-155VA, 4x АКБ 7Ач, NSB-3838H2, -40~+50°C |
| NSBox-UPS-240/48 | NU624D87 | СБП 48VDC-240VA, 4x АКБ 7Ач, NSB-3860H2, -40~+50°C |



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ NSBon-XX

| | | |
|----------|----------|---|
| NSBon-00 | R2383210 | Крепление внутри шкафа для оборудования. МН-210 x 1 |
| NSBon-01 | R2584000 | Крепление шкафа на мачту/столб. Rittal |
| NSBon-02 | R2361000 | Дождевая крыша/ козырек от прямых солнечных лучей, н/ж (300x210) |
| NSBon-03 | R2472000 | Дождевая крыша/ козырек от прямых солнечных лучей, н/ж (380x210) |
| NSBon-04 | R2576000 | Ручка с замочным вкладышем, замок №3524E, 2 ключа. Rittal |
| NSBon-05 | R4127010 | Концевой выключатель с держателем. |
| NSBon-06 | LBM2AC22 | Система внутреннего освещения монтажного шкафа. NSBox Lighting |
| NSBon-08 | R2506100 | Розетка на DIN-рейку с заземляющим контактом. |
| NSBon-09 | УЗМДР220 | Устройство защиты питающих линий 220В от скачков напряжения. УЗМ-220/УЗДР-220 |
| NSBon-10 | ТУЗП-220 | Устройство защиты питающих линий 220В. УЗП-220 |
| NSBon-11 | ТУЗП-320 | Устройство защиты питающих линий 220В. PV-III (AC320/5г + N-PE/5) |
| NSBon-12 | CEXP1FEP | Устройство защиты линий Ethernet 10/100М + PoE, 1 порт, патч-корд 1 шт. |
| NSBon-13 | CEVP4FEP | Устройство защиты линий Ethernet 10/100М + PoE, 4 порта, патч-корд 4 шт. |
| NSBon-14 | CEVP1GEP | Устройство защиты линий Ethernet 10/100/1000М + PoE, 1 порт, патч-корд 1 шт. |
| NSBon-15 | CEVP4GEP | Устройство защиты линий Ethernet 10/100/1000М + PoE, 4 порта, патч-корд 4 шт. |
| NSBon-16 | K064801T | Контроллер состояния антивандалных датчиков и напряжения питания, 1 Ethernet |
| NSBon-20 | RS300D47 | Система бесперебойного питания на 48VDC-240VA/220VAC-300VA с АКБ 7Ач |
| NSBon-50 | RS500D47 | Система бесперебойного питания на 48VDC-500VA/220VAC-300VA с АКБ 7Ач |
| NSBon-21 | RS155A12 | Система бесперебойного питания на 12VDC-155VA с АКБ 2.2Ач |
| NSBon-22 | RS155B22 | Система бесперебойного питания на 24VDC-155VA с АКБ 2.2Ач |
| NSBon-23 | RS155C42 | Система бесперебойного питания на 48VDC-155VA с АКБ 2.2Ач |
| NSBon-28 | RS155C47 | Система бесперебойного питания на 48VDC-155VA с АКБ 7Ач |
| NSBon-30 | RS240C47 | Система бесперебойного питания на 48VDC-240VA с АКБ 7Ач |
| NSBon-31 | T2202401 | Трансформатор тороидальный ОСМ Т 220/24-0,1 IP55, 0.10кВА |
| NSBon-32 | T2202416 | Трансформатор тороидальный ОСМ Т 220/24-0,16 IP55, 0.16кВА |
| NSBon-33 | T2202425 | Трансформатор тороидальный ОСМ Т 220/24-0,25 IP55, 0.25кВА |
| NSBon-36 | CS18A240 | Система холодного старта 240VAC/18A |
| NSBon-37 | TCM20048 | Система внутреннего охлаждения NSBox-Ice. 48VDC-200W |

